



**Значение Мирового океана  
для природы и человека**

# Географический диктант

ответить на вопрос письменно ( да, нет)

- 1) 2-й по величине океан- Индийский
- 2) Тихий океан –самый беспокойный и грозный
- 3) Самый маленький океан- Северный Ледовитый
- 4) Марианская впадина расположена в Тихом океане
- 5) Самый глубокий – Индийский океан
- 6) Узкое водное пространство, ограниченное берегами островов , материков - это залив
- 7) Часть водного пространства, глубоко вдающаяся в сушу – это море
- 8) Реки в океане - это течения
- 9) Причина образования волн – ветер
- 10) Самый большой по площади – Атлантический океан

# Группы организмов в океане



- По ходу просмотра слайдов  
составить схему

Группы организмов в океане



# ПЛАНКТОН



# HEKTOH

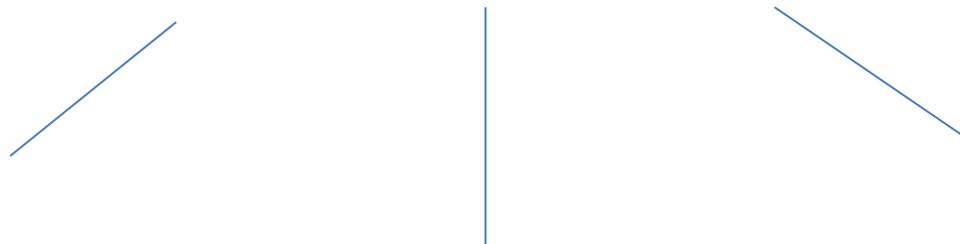


# БЕНТОС





# Группы организмов в океане



# 1. Разнообразие морских организмов.

## Морские организмы

**Нектон**

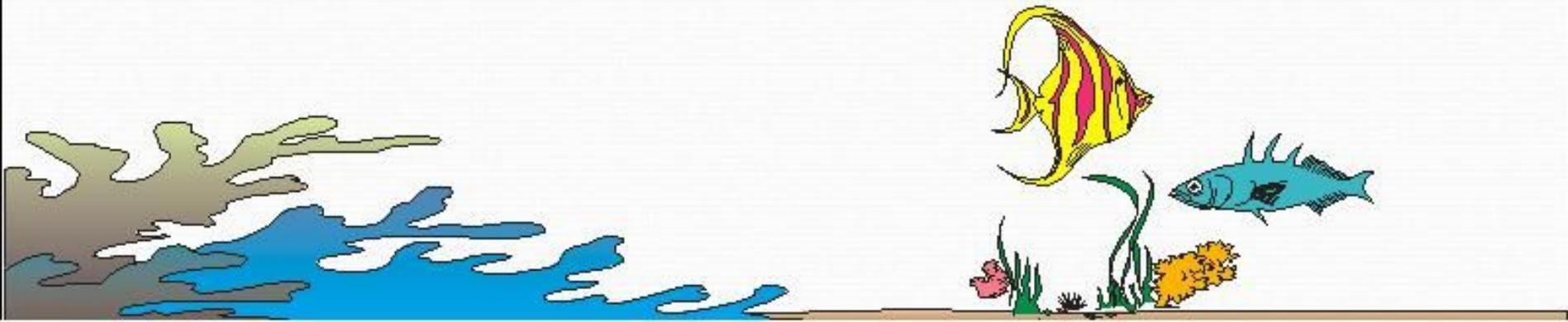
**Активно  
плавающие**

**Планктон**

**Пассивно  
плавающие**

**Бентос**

**Живущие на  
дне**



# Распространение живых организмов в Океане

---

Водные организмы

```
graph TD; A[Водные организмы] --> B[нектон]; A --> C[бентос]; A --> D[планктон]; B --> B1[Рыбы, киты, дельфины, кальмары, черепахи, морские змеи]; C --> C1[Моллюски, губки, кораллы, морские звезды]; D --> D1[Одноклеточные водоросли, простейшие, мелкие ракообразные];
```

нектон

Рыбы, киты,  
дельфины,  
Кальмары,  
черепахи, морские змеи

бентос

Моллюски, губки, кораллы,  
морские звезды

планктон

Одноклеточные водоросли,  
простейшие,  
мелкие ракообразные



## Значение океана

Для человека	В природе Земли	Для меня

- Запишите что знаете!



- Дополнить таблицу из учебника, стр.104-106.
- После завершения работы прочитать ОТВЕТЫ.

# ЗНАЧЕНИЕ ОКЕАНА

Для человека	В природе Земли	Для меня
1. Источник пищи (морепродукты)	1. Среда обитания многих организмов	
2. Сырьё для промышленности	2. Океан -источник тепла	
3. Источник соли и других полезных ископаемых	3. Поставщик влаги	
4.Источник пресной воды		

# ПРОВЕРКА УСВОЕНИЯ



## Тестовые задания

**1. Наиболее заселенной частью океана является:**

- а) поверхностная зона      б) глубинная зона  
в) придонная зона

**2. Ламинария — это.....**

- а) морское животное      б) рыба  
в) морское растение

### **3. Планктон – это**

- а) активно плавающие в толще воды морские организмы
- б) пассивно плавающие
- в) морские организмы, живущие на дне

### **4. Кораллы, моллюски, крабы относятся к группе:**

- а) планктон
- б) бентос
- в) нектон

## **5. Из водорослей делают:**

- а) клей      б) красители      в) лекарства  
г) костную муку

**5. Каково значение Мирового океана для жизни планеты?**

- 1) ?  
2) ?  
3) ?

# Домашнее задание

- § 20, пересказ
- Учить записи в тетради
- Ответить на вопросы на стр.106  
устно